



- B - wyrzutnie o przekroju prostokątnym żaluzjowe
- C - wyrzutnie o przekroju kołowym
- D - wyrzutnie o przekroju kołowym /z pionowym wyrzutem powietrza/
- E - wyrzutnie o przekroju kołowym /z zabezpieczeniem przed wpływami atmosferycznymi/
- G - wyrzutnie o przekroju kołowym /z pionowym wyrzutem powietrza i zabezpieczeniem przed wpływami atmosferycznymi/

#### Wyrzutnie powietrza ścienne - 2 typy

- B - wyrzutnie o przekroju prostokątnym,
- C - wyrzutnie o przekroju kołowym.

2.3. Wielkości. W zależności od wielkości wymiarów poprzecznych odróżnia się następujące wielkości wyrzutni powietrza:

- 10 wielkości - wyrzutni powietrza dachowych typ A
- 10 wielkości - wyrzutni powietrza dachowych typ B
- 8 wielkości - wyrzutni powietrza dachowych typ C
- 8 wielkości - wyrzutni powietrza dachowych typ D
- 8 wielkości - wyrzutni powietrza dachowych typ E
- 8 wielkości - wyrzutni powietrza dachowych typ G,
- 10 wielkości - wyrzutni powietrza ściennych typ B
- 7 wielkości - wyrzutni powietrza ściennych typ C

#### 2.4. Przykład oznaczenia:

a/ wyrzutni powietrza dachowej o przekroju kołowym /typ D/ o średnicy 200 mm

WYRZUTNIA DACHOWA D - 200 BN-70/8865-31

b/ wyrzutni powietrza ściennej o przekroju prostokątnym /typ B/ o wymiarach 1000 x 1600

WYRZUTNIA ŚCIENNA B /1000 x 1600/ - BN-70/8865-31

### 3. WYMAGANIA

3.1. Główne wymiary podano na rysunkach 1 - 8 i w tablicach 1 - 8.

3.2. Odchyłki wymiarów nietolerowanych zgodnie z 14 klasą dokładności według PN-66/M-02139.

3.3. Materiał. Obudowa, dyfuzory, króćce, daszek i żaluzja - blacha stalowa według PN-69/H-92131 gatunku St0s według PN-61/H-84020, kołnierze - kątownik równoramienny według PN-69/H-93401, wsporniki i ramki - bednarka według PN-67/H-92323 ze stali w gatunku St0s według PN-61/H-84020, uchwyty i pęta ze stali St0s. Osłony - siatka ciągniona z blachy stalowej według PN-69/H-92131 gatunku St0s wg PN-67/H-92323. Nakrętki według PN-58/M-82144.

3.4. Wykonanie. Poszczególne części wyrzutni powietrza powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją techniczną. Całość konstrukcji spawana. Części rozłączne skręcane nakrętkami.

3.5. Zabezpieczenie przed korozją. Poszczególne części stalowe wyrzutni powietrza w wykonaniu normalnym powinny być zabezpieczone przed korozją, jak dla klasy IV przemysłowej i stosując stopień oczyszczania 2 według Instrukcji KOR-3

Komitetu Nauki i Techniki. Dla wykonań specjalnych - rodzaje pokryć antykorozyjnych należy ustalić indywidualnie w zależności od klasy środowiska. Powłoki antykorozyjne powinny być położone równomiernie bez pęcherzy i mechanicznych uszkodzeń, Nie powinny wykazywać odprysków i łuszczeń.

3.6. Wygląd zewnętrzny. Wyrzutnie powietrza powinny mieć:

- powierzchnię zewnętrzną gładką, bez rys, wgnieceń i pęknięć,
- spoiny zewnętrzne równomiernie nałożone, gładkie bez kraterów, widocznych pęcherzy, nadtopów i wtopień obcych materiałów,
- powłokę antykorozyjną położoną równomiernie bez pęcherzy i mechanicznych uszkodzeń, nie wykazującą odprysków i łuszczeń.

3.7. Cechowanie. W miejscach oznaczonych na rysunku należy umieścić trwałe znaki zawierające co najmniej:

- nazwę lub znak.wytwórni,
- typ i wielkość,
- numer normy,
- znak kontroli technicznej.

#### 4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Wyrzutnie powietrza nie wymagają pakowania.

4.2. Przechowywanie. Wyrzutnie powietrza mogą być przechowywane na wolnej przestrzeni.

4.3. Transport. Wyrzutnie powietrza mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu, zabezpieczone przed możliwością przesuwania w czasie transportu.

#### 5. BADANIA

5.1. Rodzaje badań. Każdą wyrzutnię powietrza należy poddać:

- oględzinom zewnętrznym /3.4, 3.5 i 3.6/
- sprawdzeniu głównych wymiarów /3.1 i 3.2/

5.2. Opis badań

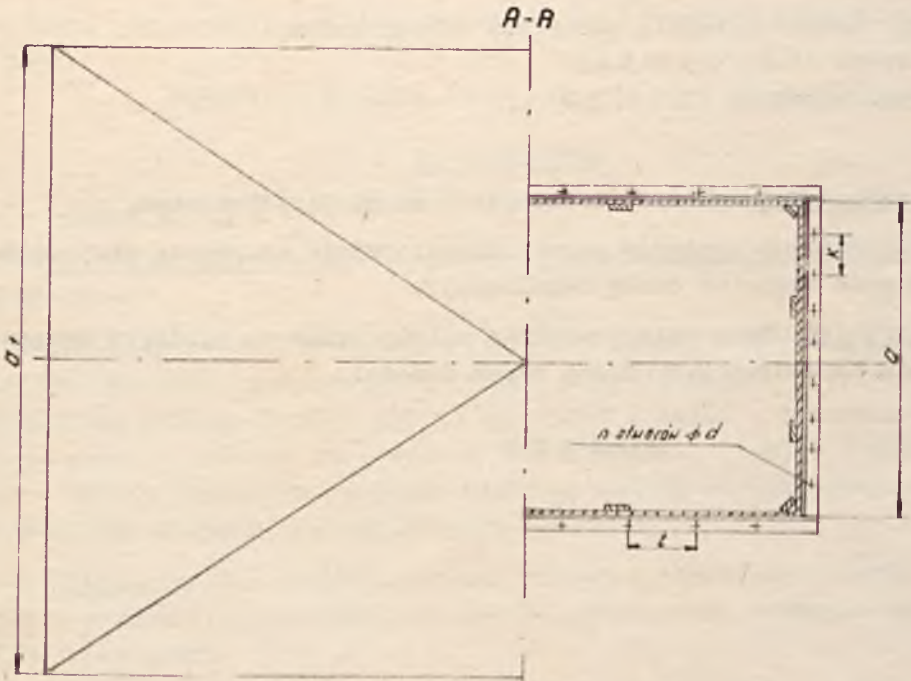
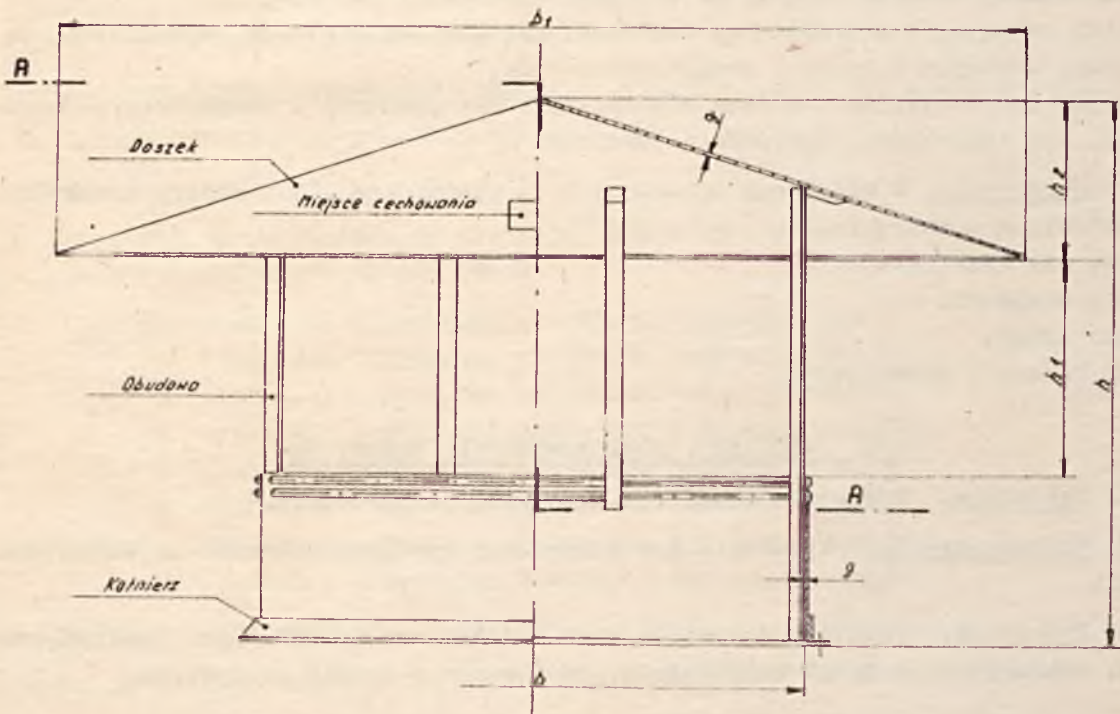
5.2.1. Oględziny zewnętrzne należy przeprowadzić okiem nieuzbrojonym.

5.2.2. Sprawdzenie głównych wymiarów należy przeprowadzić za pomocą przyrządów pomiarowych posiadających aktualne cechy legalizacji.

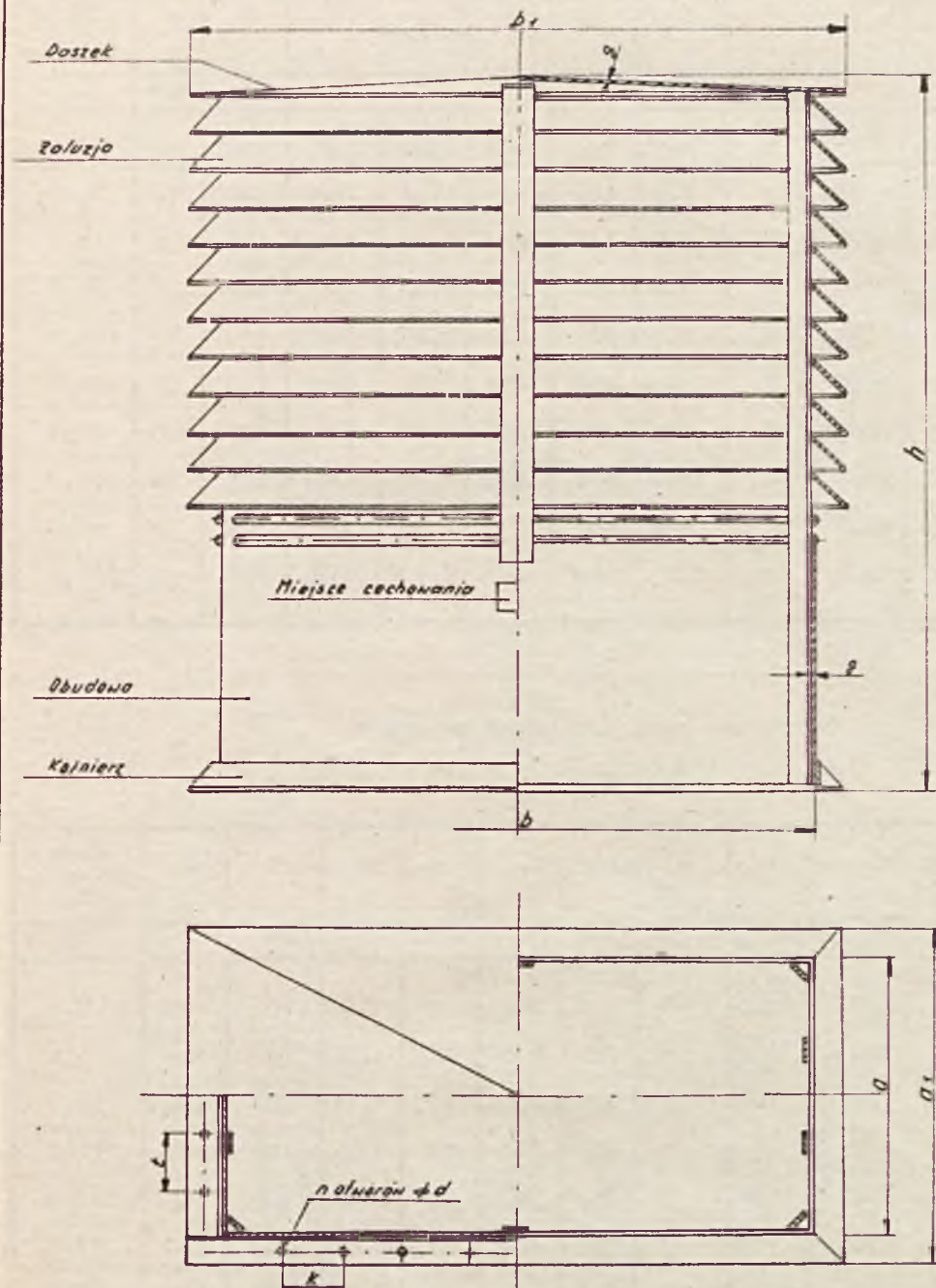
5.3. Ocena wyników badań. Wyrzutnię powietrza należy uznać za zgodną z wymaganiami normy jeśli badania według 5.1. dadzą wynik dodatni.

K O N I E C

### Wyrzutnia powietrza dachowa typ A



Rys. 1

*Wyrzutnia powietrza dachowa typ B*

Rys. 2

## Wyrzutnie powietrza dachowe typ A

Tablica 1

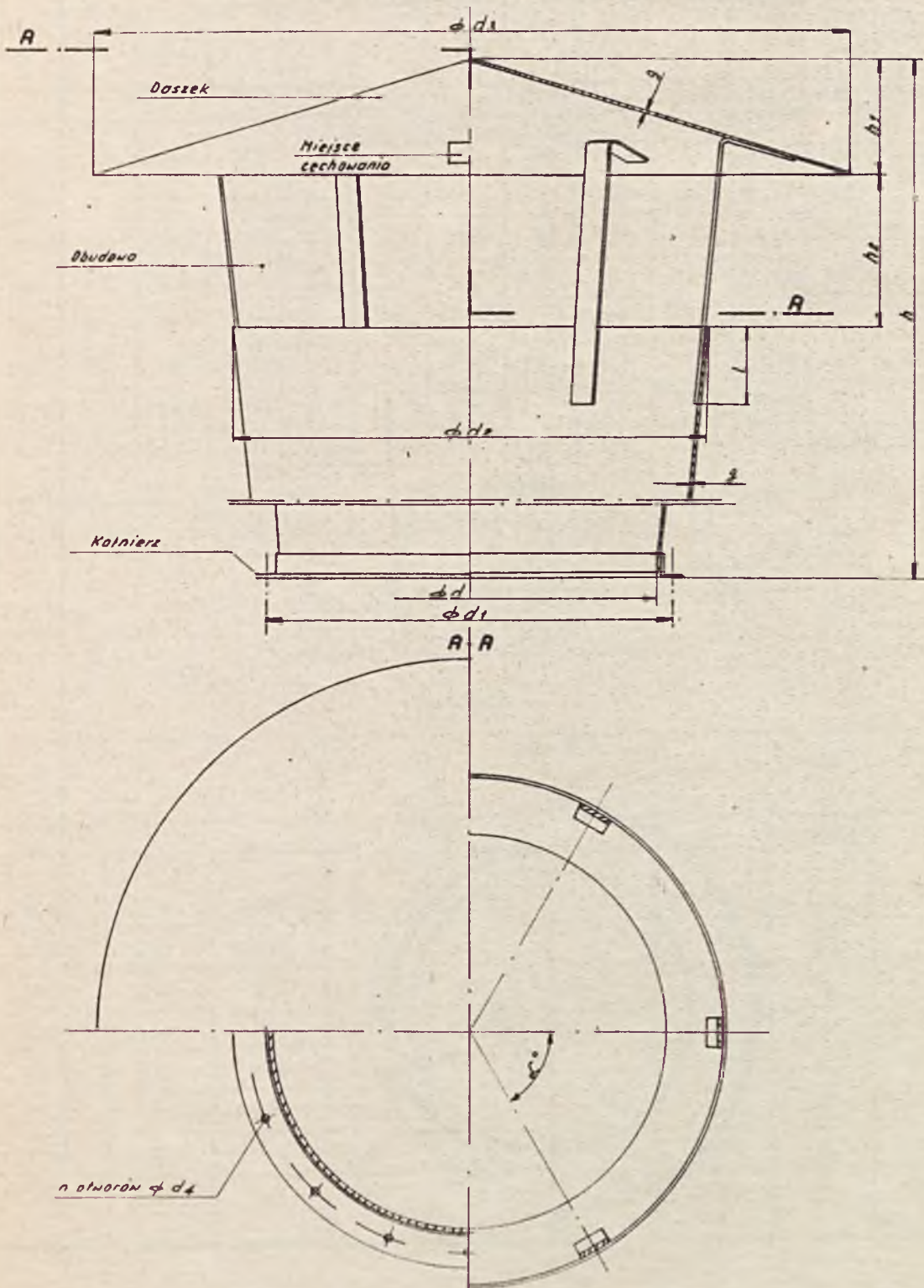
Wielkość a x b	a <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	d	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	g	t	k	n	Masa orienta- cyjna
mm										szt.	kg
250 x 250	450	450	9	475	100	75	1,00	100	100	8	7,0
250 x 400	490	640	9	525	120	105	1,00	100	100	12	10,0
250 x 630	540	920	9	590	140	100	1,00	100	100	16	13,5
400 x 400	720	720	9	580	160	120	1,00	100	100	16	12,5
400 x 630	800	1030	9	670	100	170	1,25	100	100	20	22,0
630 x 630	1130	1130	9	740	250	190	1,25	100	100	24	30,5
630 x 1000	1250	1620	14	885	320	265	1,50	100	125	28	49,5
630 x 1600	1370	2340	14	1050	370	380	1,50	100	125	38	42,0
1000 x 1000	1800	4800	14	996	400	295	1,50	125	125	32	65,0
1000 x 1600	2000	2600	14	1225	500	425	1,50	125	125	42	107,5

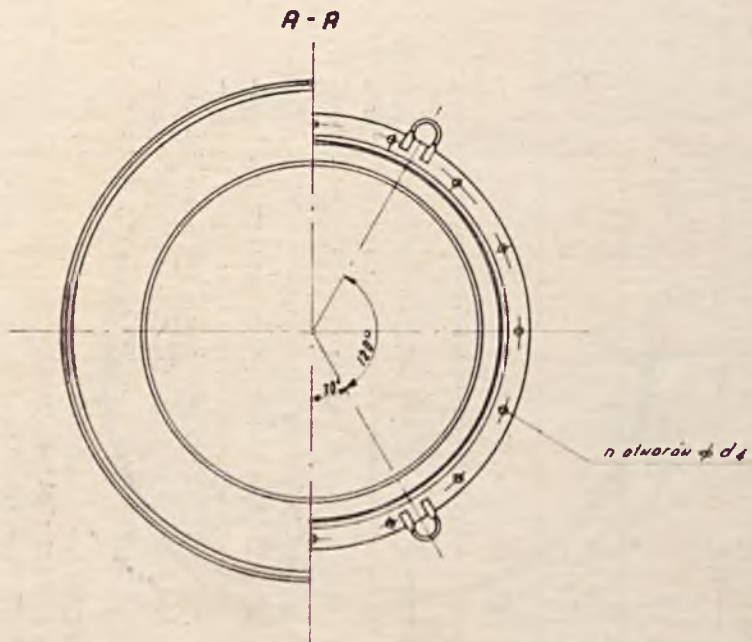
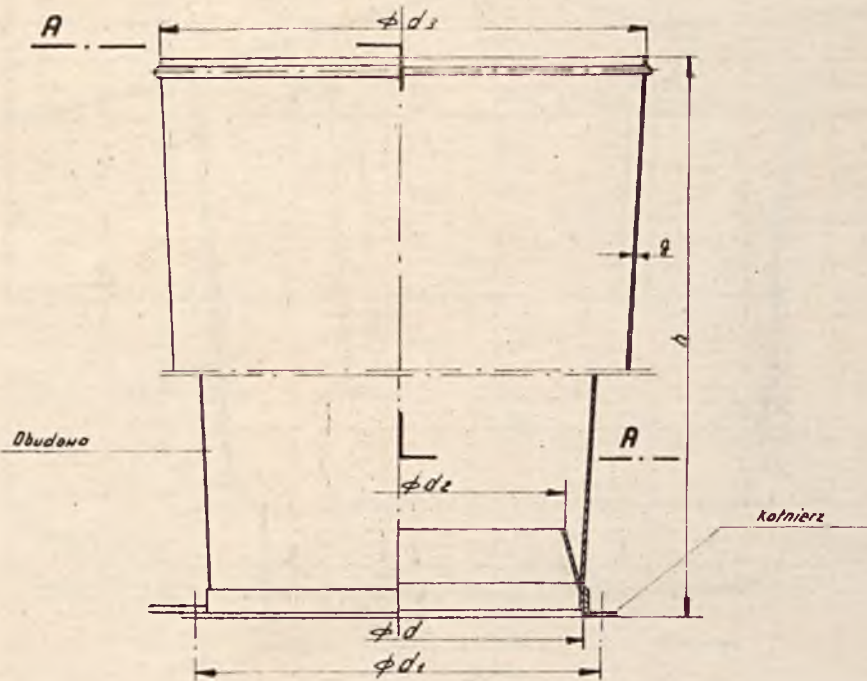
## Wyrzutnie powietrza dachowe typ B

Tablica 2

Wielkość a x b	a <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	d	h	h <sub>1</sub>	n	g	t	k	Masa orienta- cyjna
mm						szt.	mm			kg
250 x 250	320	320	9	515	200	8	1,00	100	100	9,0
250 x 400	320	470	9	520	200	12	1,00	100	100	11,0
250 x 630	320	700	9	520	200	16	1,00	100	100	15,5
400 x 400	470	470	9	640	320	16	1,00	100	100	16,5
400 x 630	470	700	9	640	320	20	1,25	100	100	23,0
630 x 630	700	700	9	760	440	24	1,25	100	100	37,5
630 x 1000	700	1070	14	765	440	28	1,50	100	125	57,0
630 x 1600	700	1670	14	845	520	38	1,50	100	125	74,0
1000 x 1000	1070	1070	14	1130	800	32	1,50	100	125	83,0
1000 x 1600	1070	1670	14	1130	800	42	1,50	125	125	111,0

## Wyrzutnia powietrza dochowa typ C



*Wyrzutnia powietrza dachowa typ D*

Rys. 4



## Wyrzutnie powietrza dachowe typ C

Tablica 3

Wielkość d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	l	n	g	Kąt $\alpha$	Masa orienta- cyjna
mm										szt.	mm	kg
/200/	230	250	400	9,5	340	80	60	50	8	1,00	90°	3,5
250	280	312	500	9,5	425	100	75	50	8	1,00	90°	5,0
/315/	345	393	630	9,5	535	125	95	50	12	1,00	90°	7,5
400	430	500	800	9,5	680	160	120	50	12	1,00	90°	11,0
/500/	530	625	1000	9,5	850	200	100	100	16	1,25	60°	22,0
630	660	786	1260	9,5	1070	250	190	100	16	1,25	60°	33,0
/800/	830	1000	1600	9,5	1360	320	240	100	16	1,50	45°	61,5
1000	1035	1250	2000	14,0	1700	400	300	100	24	1,50	45°	94,0

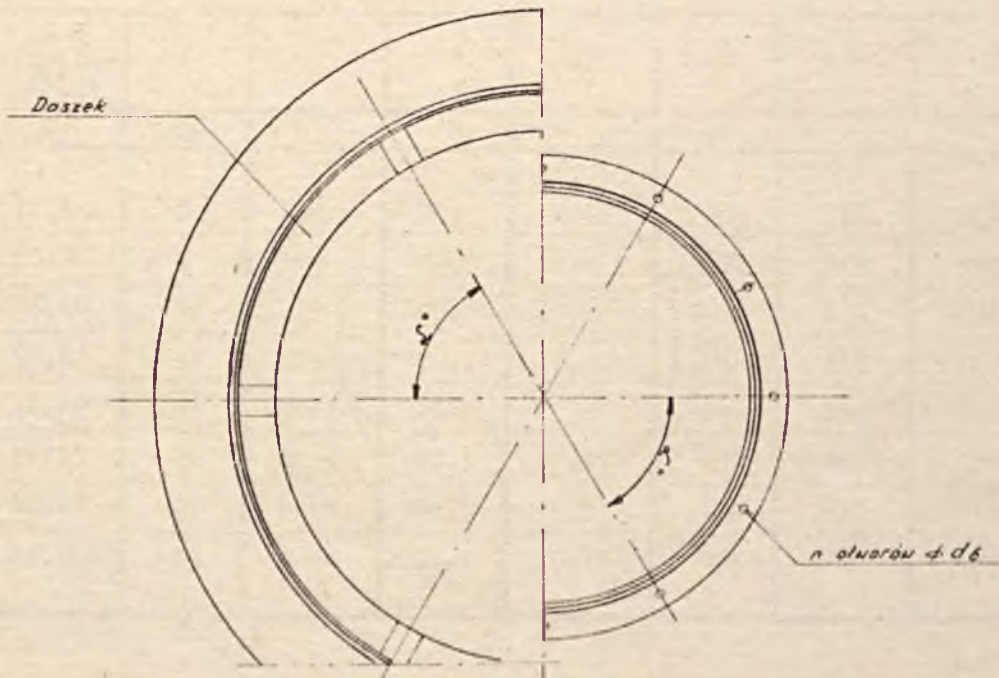
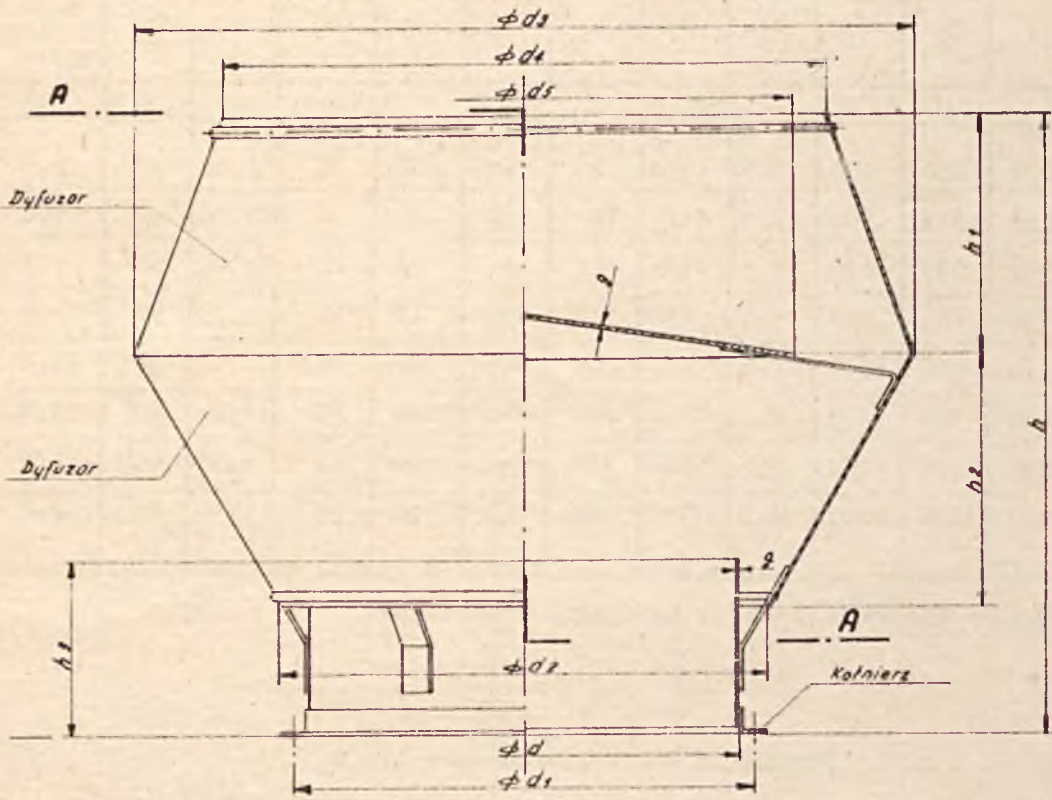
U w a g a: wielkość podana w nawiasach niezalecana

## Wyrzutnie powietrza dachowe typ D

Tablica 4

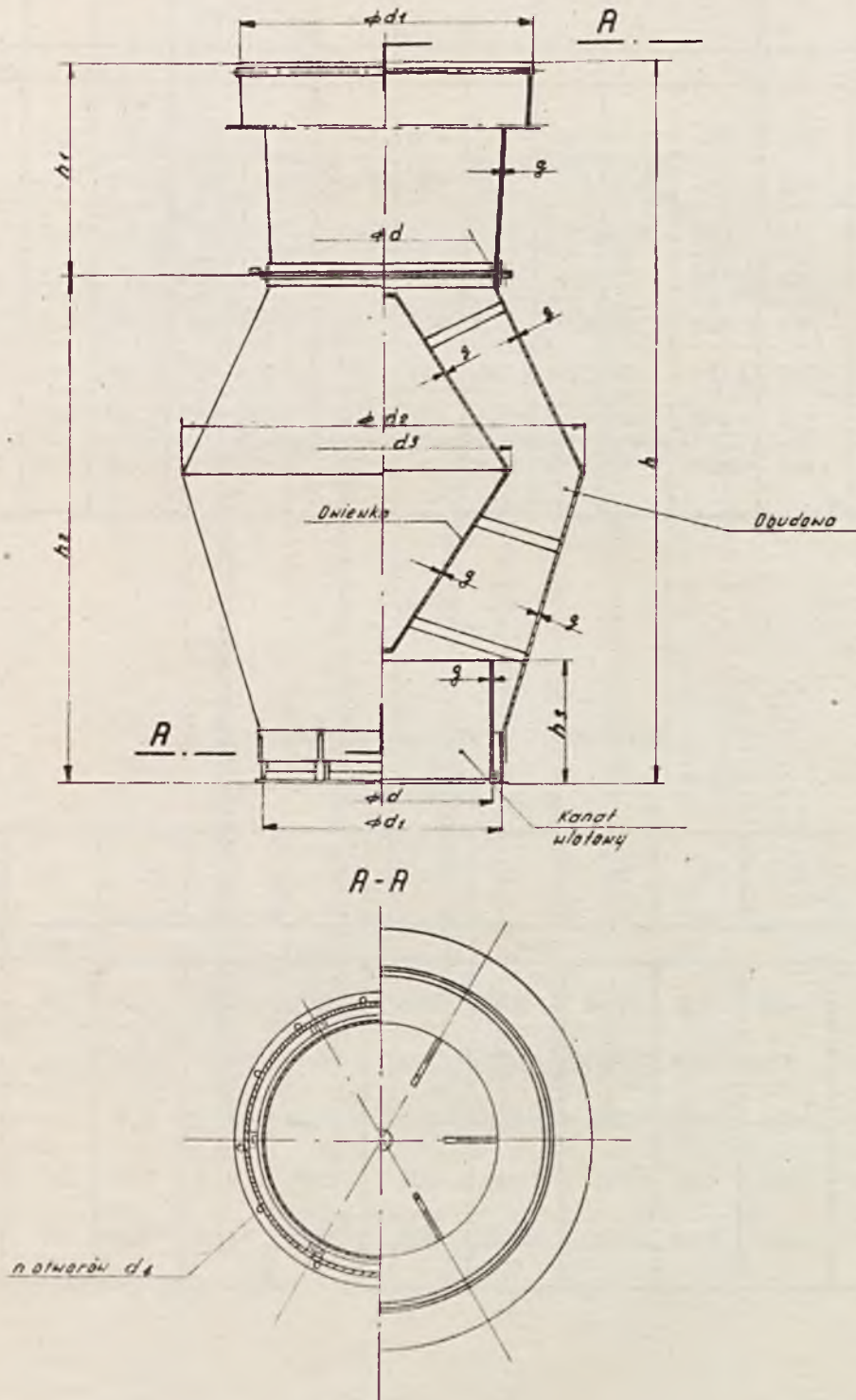
Wielkość d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	g	h	n	Masa orienta- cyjna
mm							szt.	kg
/200/	230	185	260	9,5	1,00	600	8	4,31
250	280	232	325	9,5	1,00	750	8	6,23
/315/	315	292	410	9,5	1,00	945	12	10,41
400	430	371	520	9,5	1,00	1200	12	16,52
/500/	530	464	650	9,5	1,25	1500	16	29,37
630	660	584	820	9,5	1,25	1890	16	34,93
/800/	830	742	1040	9,5	1,50	2400	16	70,80
1000	927	927	1300	14,0	1,50	3000	24	137,63

Wyrzutnia powietrza dachowa typ E



Rys. 5

*Wyrzutnia powietrza dochowa typ 6*



Rys. 6

## Wyrzutnie powietrza dachowe typ E

Tablica 5

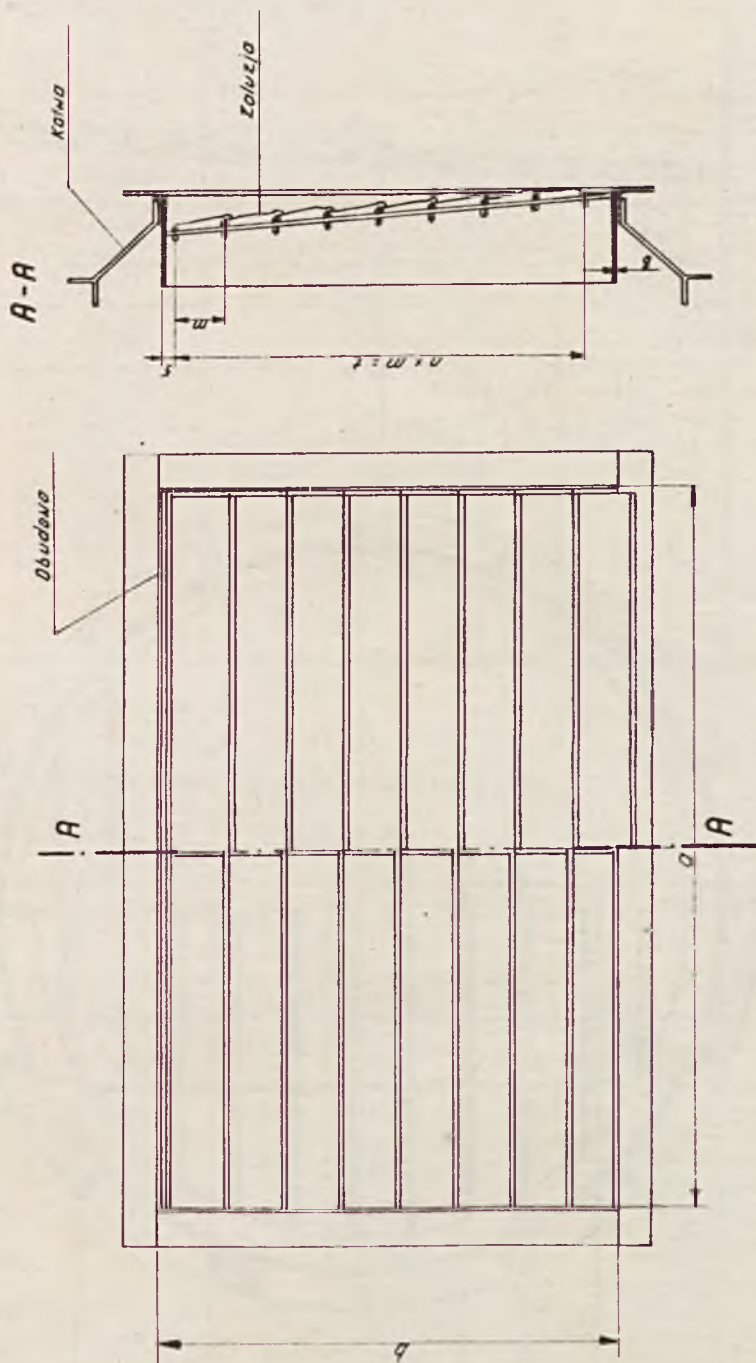
Wiel- kość d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	kat α	g	d <sub>6</sub>	n	Masa orien- tacyj- na
mm											mm	szt.	kg	
200	230	225	360	280	250	375	110	116	200	90°	1,00	9,5	8	5,0
250	280	280	450	350	312	430	138	145	200	90°	1,00	9,5	8	6,5
315	345	353	570	440	395	500	175	183	200	90°	1,00	9,5	12	10,0
400	430	450	720	560	500	600	220	232	200	90°	1,00	9,5	12	15,0
500	530	560	900	700	625	715	275	290	200	60°	1,25	9,5	16	24,0
630	660	710	1135	880	780	1000	347	365	450	60°	1,25	9,5	16	41,0
800	830	900	1440	1120	1000	1200	440	460	450	45°	1,50	9,5	16	72,0
1000	1035	1120	1800	1400	1250	1500	550	580	450	45°	1,50	14,0	24	106,0

## Wyrzutnie powietrza dachowe typ G

Tablica 6

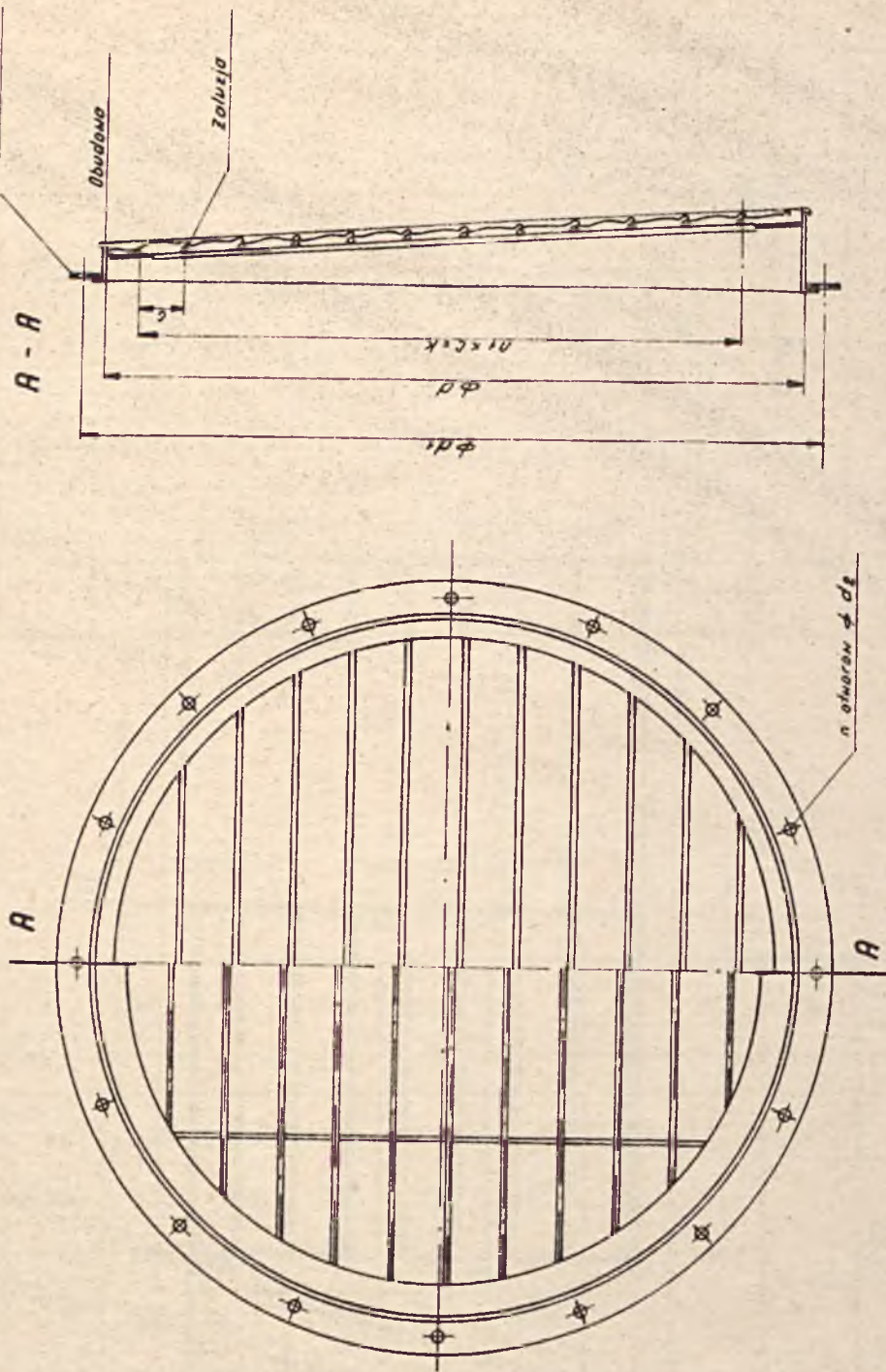
Wiel- kość d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h	d <sub>4</sub>	g	n	Masa orienta- cyjna
mm										szt.	kg
400	520	640	430	1200	910	245	2170	9,5	1,5	12	60,0
/500/	650	800	530	1500	1095	280	2655	9,5	2,0	16	112,5
630	820	1010	660	1890	1350	340	3300	9,5	2,0	16	176,0
/800/	1040	1280	830	2400	1685	400	4145	9,5	2,0	16	275,0
1000	1300	1600	1035	3000	2090	475	5150	14,0	2,0	24	422,0

Wyrzutnia powietrza ścienna typ B



Rys. 7

Wyrzutnia powietrza ścienna typ C



Rys. 8

## Wyrzutnie powietrza ściennie typ B

Tablica 7

Wielkość a x b	g	n	m	t	Masa orientacyjna
mm		szt.	mm		kg
250 x 250	1,00	4	50	200	2,5
250 x 400	1,00	7	50	350	3,5
400 x 250	1,00	4	50	200	3,2
400 x 400	1,00	7	50	350	4,2
400 x 630	1,25	12	48	576	5,7
630 x 400	1,25	7	50	350	5,7
630 x 630	1,25	12	48	576	7,2
630 x 1000	1,25	19	50	950	9,5
1000 x 630	1,25	12	48	576	9,3
1000 x 1000	1,50	19	50	950	12,0

## Wyrzutnie powietrza ściennie typ C

Tablica 8

Wielkość d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	c	k	n	n <sub>1</sub>	Masa orientacyjna
mm					szt.	kg	
250	280	9,5	47	188	8	4	1,6
315	345	9,5	49	245	12	5	2,0
400	430	9,5	47	329	12	7	2,5
500	530	9,5	47	423	16	9	3,3
630	660	9,5	50	550	16	11	4,2
800	830	9,5	48	720	16	15	6,3
1000	1035	14,0	48	912	24	19	9,0

BG PW

**BN. 003302**



4000000341657